

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2010 / 2011

**APLIKASI PERANGKAT AJAR BERBASIS *WEB* PADA E.NOPI MUARA
KARANG JAKARTA UTARA**

Andi Hemanto (1100023081)
Randy Saputra (1100024891)
Enriko Salim Gunawan (1100026991)

Abstrak

Tujuan penelitian skripsi ini yaitu membangun aplikasi perangkat ajar dengan materi pembelajaran geometri. Aplikasi perangkat ajar ini juga menyediakan fasilitas panduan (ITS) berupa instruksi-instruksi yang berkaitan dengan proses penyelesaian soal geometri. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis melalui dua tahapan yaitu survei atas sistem yang sedang berjalan dan studi literatur ataupun pustaka, sedangkan metode perancangan yang digunakan adalah perancangan UML, perancangan tampilan layar dan perancangan *database*. Hasil yang dicapai adalah memudahkan guru dan murid dalam proses pembelajaran geometri yang dilengkapi dengan fitur dan materi yang lengkap. Selain itu perangkat ajar ini memiliki forum diskusi untuk mempermudah komunikasi antara guru dan murid. Kesimpulan adalah perangkat ajar diharapkan dapat meningkatkan kualitas pemahaman murid terhadap pembelajaran khususnya geometri.

Kata Kunci

Perangkat ajar, geometri, ITS